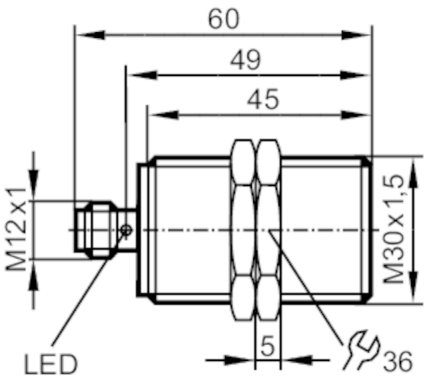




Индуктивный датчик

IIK3010-BPKG/US-100



| Характеристики                                         |  |                       |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Электрическое исполнение                               |  | PNP                   |
| Функция выходного сигнала                              |  | NO                    |
| Диапазон срабатывания [mm]                             |  | 10                    |
| Корпус                                                 |  | Резьбовой корпус      |
| Размеры [mm]                                           |  | M30 x 1,5 / L = 60    |
| Приложение                                             |  |                       |
| Особенности                                            |  | позолоченные контакты |
| Электронные данные                                     |  |                       |
| Рабочее напряжение [V]                                 |  | 10...30 DC            |
| Потребление тока [mA]                                  |  | < 10                  |
| Класс защиты                                           |  | III                   |
| Защита от переполюсовки                                |  | да                    |
| Выходы                                                 |  |                       |
| Электрическое исполнение                               |  | PNP                   |
| Функция выходного сигнала                              |  | NO                    |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] |  | 2,5                   |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] |  | 100                   |
| Частота переключения DC [Hz]                           |  | 100                   |
| Защита от короткого замыкания                          |  | да                    |
| Защита от перегрузок по току                           |  | да                    |
| Диапазон контроля                                      |  |                       |
| Диапазон срабатывания [mm]                             |  | 10                    |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]               |  | 10 ± 10 %             |



## Индуктивный датчик

IIK3010-BPKG/US-100

|                                 |      |         |
|---------------------------------|------|---------|
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...8,1 |
|---------------------------------|------|---------|

## Точность/ погрешность

|                             |                                                                      |          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Поправочный коэффициент     | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 |          |
| Гистерезис                  | [% от Sr]                                                            | 3...15   |
| Смещение точки переключения | [% от Sr]                                                            | -10...10 |

## Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты               |      | IP 67    |

## Испытания / одобрения

|                                             |                              |                         |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| ЭМС                                         | EN 61000-4-2 ESD             | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                             | EN 61000-4-3 ВЧ излучение    | 10 V/m                  |
|                                             | EN 61000-4-4 Burst           | 2 kV                    |
|                                             | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V                     |
|                                             | EN 55011 излучение           | класс B                 |
| MTTF                                        | [годы]                       | 1134                    |
| Встроенное программное обеспечение включено |                              | да                      |
| Сертификат UL                               | Ta                           | -25...70 °C             |
|                                             | Enclosure type               | Type 1                  |
|                                             | напряжение питания           | Limited Voltage/Current |
|                                             | Регистрационный номер UL     | A001                    |
|                                             | Номер файла UL               | E174191                 |

## Механические данные

|                    |      |                                                                                                                                                                |
|--------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                | [g]  | 115,3                                                                                                                                                          |
| Корпус             |      | Резьбовой корпус                                                                                                                                               |
| Монтаж             |      | установка заподлицо                                                                                                                                            |
| Размеры            | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                                             |
| Обозначение резьбы |      | M30 x 1,5                                                                                                                                                      |
| Материал           |      | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой |

## Дисплеи / Элементы управления

|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

## Принадлежности

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--------------------|

## Примечания

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |
|----------------------|-------|

# II7100



## Индуктивный датчик

IIK3010-BPKG/US-100

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



### Соединение

